سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الواحد والعشرون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

ما نسبة الأسلحة الغير التالفة ؟

العدد الكلي للأسلحة	١٥٠
الأسلحة التالفة جزئية	٣٥
الأسلحة التالفة كليا	٤٥

أ ٤٥ ٪

ب ٤٧ ٪

ج ٤٨ ٪

د ٥٠ ٪

سؤال 2

يعبأ جالون كل ٣ دقائق ٤ لتر فإذا كان سعة الجالون وهو فارغ ٢٠٠٠ لتر ، فكم نسبة ما يعبأ منه في ساعتين ؟

أ ٤٠٪

ب ٨٪

ج ١٤٪

د ١٦٪

سؤال 3

٪١٠٠

انحراف معياري

إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند اعاده اختباره حصل علي ٣٠ درجة واصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠ ، ما عدد طلاب الفصل ؟

أ ٩

ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 4

إذا كان $\frac{٥}{٩} - \frac{٣}{٧٢} = \frac{٣٧}{س}$ ، أوجد قيمة س

أ ٩

ب ١٨

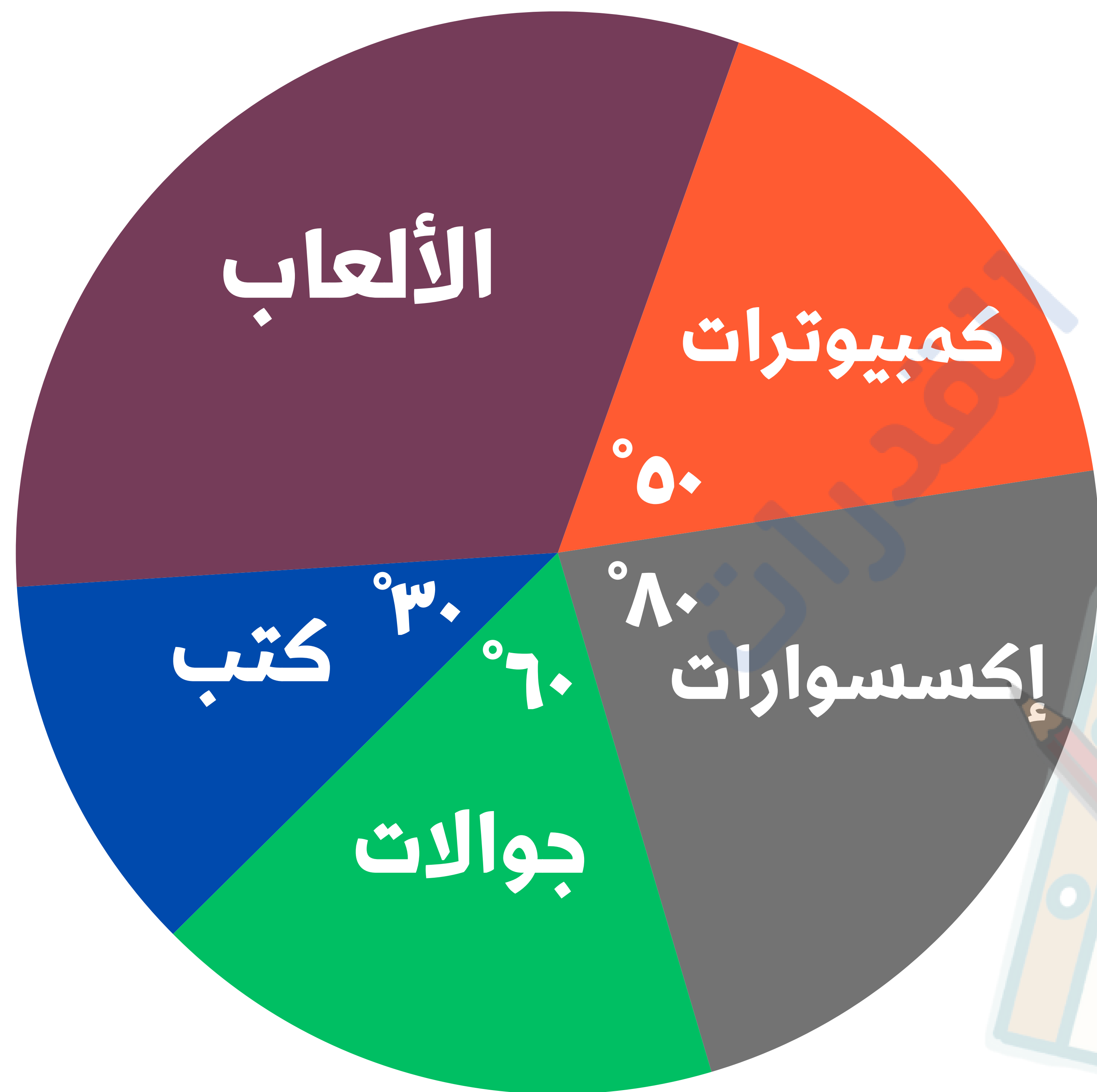
ج ٣٦

د ٧٢



سؤال 5

ما أكبر قطاع مبيعا ؟



أ الكتب

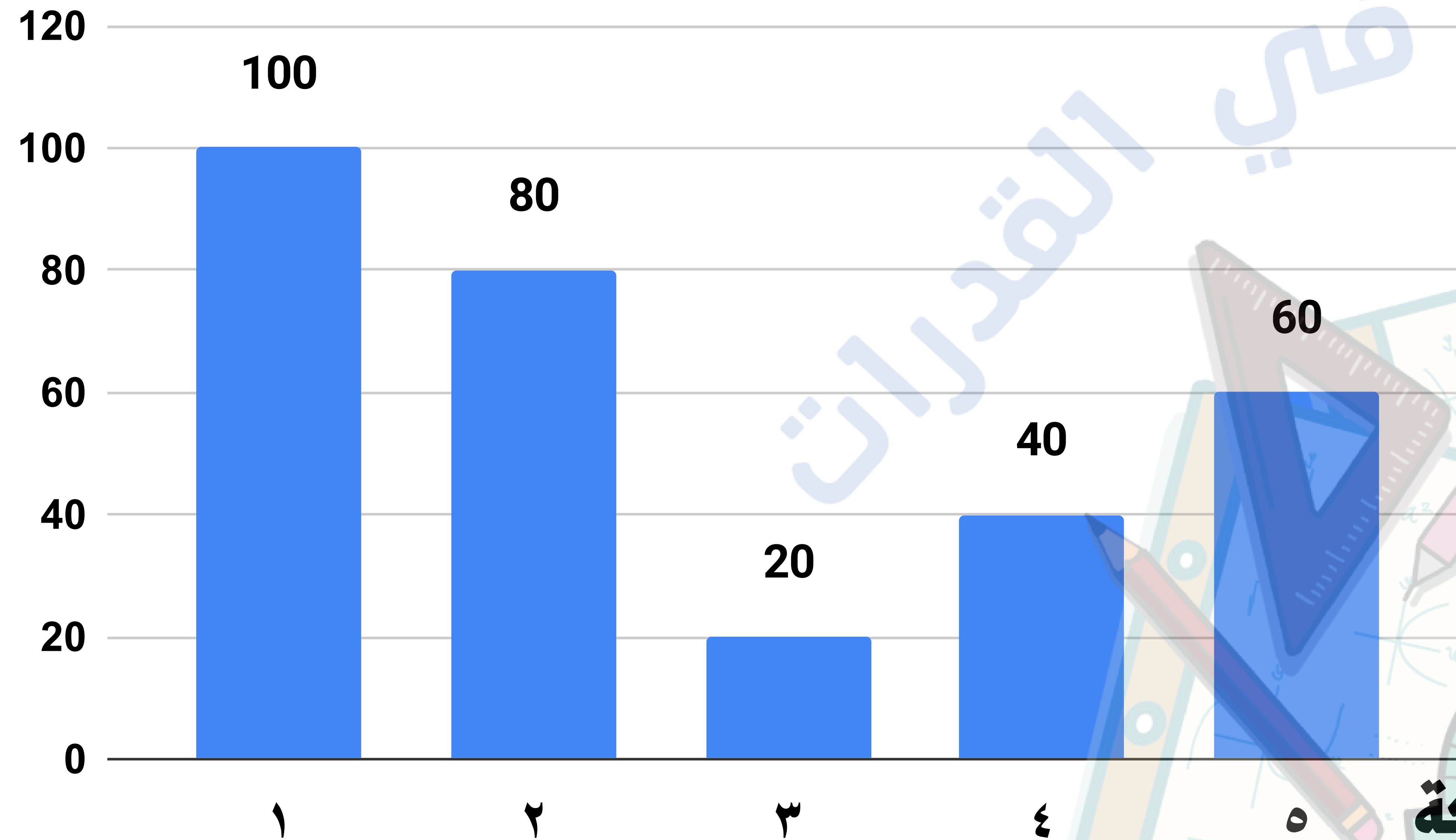
ب الجوالات

ج الألعاب

د الكمبيوترات

سؤال 6

إذا وزعت مكافأة ٦٠٠٠٠٠ ريال علي موظفين الشركة الاولي فكم نصيب الموظف الواحد ؟



أ ٤٠٠٠

ب ٥٠٠٠

ج ٦٠٠٠

د ٧٠٠٠

سؤال 7

في اختيار مكون من ٨٠ سؤال ، أجاب ماجد بشكل صحيح في أول ٦٠ سؤال بنسبة ٧٥ ٪ ، ما نسبة الإجابات الصحيحة في باقي الاختيار لتكون نسبته في الاختيار ٨٠ ٪ ؟

أ ٨٠ ٪

ب ٨٥ ٪

ج ٩٠ ٪

د ٩٥ ٪

سؤال 8

٩٦ طالب يريدون ركوب حافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٢ طالب ، فما أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟

أ ٣

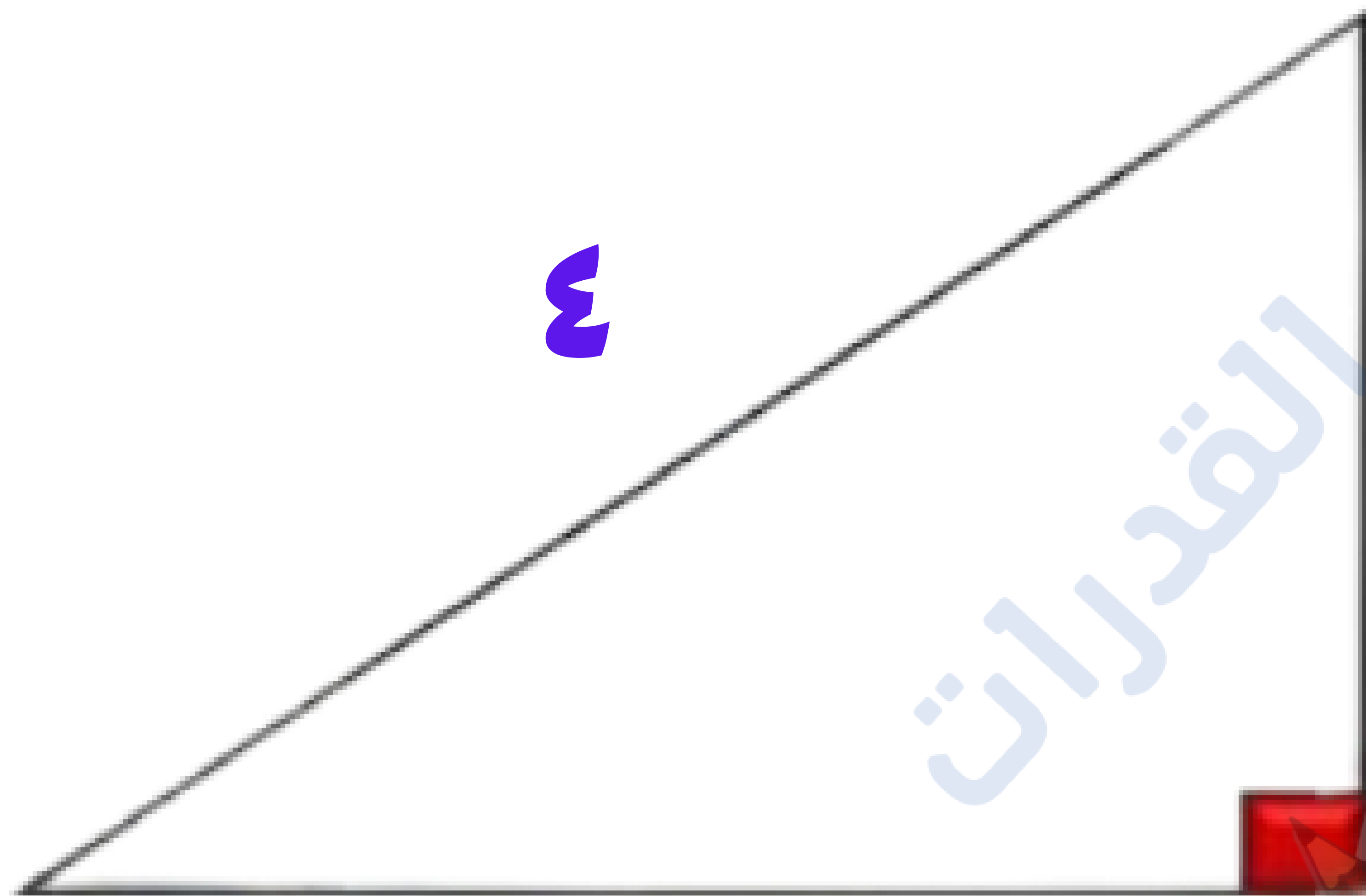
ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 9

في الشكل المجاور:
أوجد قيمة س



أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

سؤال 10

الاعداد من ٥٠ إلي ٥٨ ، قارن بين :



-القيمة الأولى : متوسط الاعداد الفردية

-القيمة الثانية : متوسط الاعداد الزوجية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

يتسابق سعد و أحمد في مضمار دائري طوله ٤٢٠ م ، سعد بسرعة ٧ م/ث وأحمد بسرعة ٥ م/ث ، فإذا دار سعد دورتين ، ما فرق المسافة بينه وبين أحمد ؟

أ ٢٤٠

ب ٣٣٠

ج ٣٦٠

د ٤٠٠

سؤال 12

إذا كان $٤^{(س + ٢)} = ٢^{ص} \times ٤^{(ص + ٢)}$

أوجد س بدلالة ص

أ) $\frac{٣}{٢}$ ص

ب) $\frac{٢}{٣}$ ص

ج) ٣ ص

د) ٢ ص

سؤال 13

أي مما يلي يمكن أن يكون حاصل ضرب مكعبي عدديين متتاليين ؟

أ ١٢٥

ب صفر

ج ٢٧

د ٦٤



سؤال 14 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt{١٠٠ + ٩}$

-القيمة الثانية : ١٠ + ٣



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

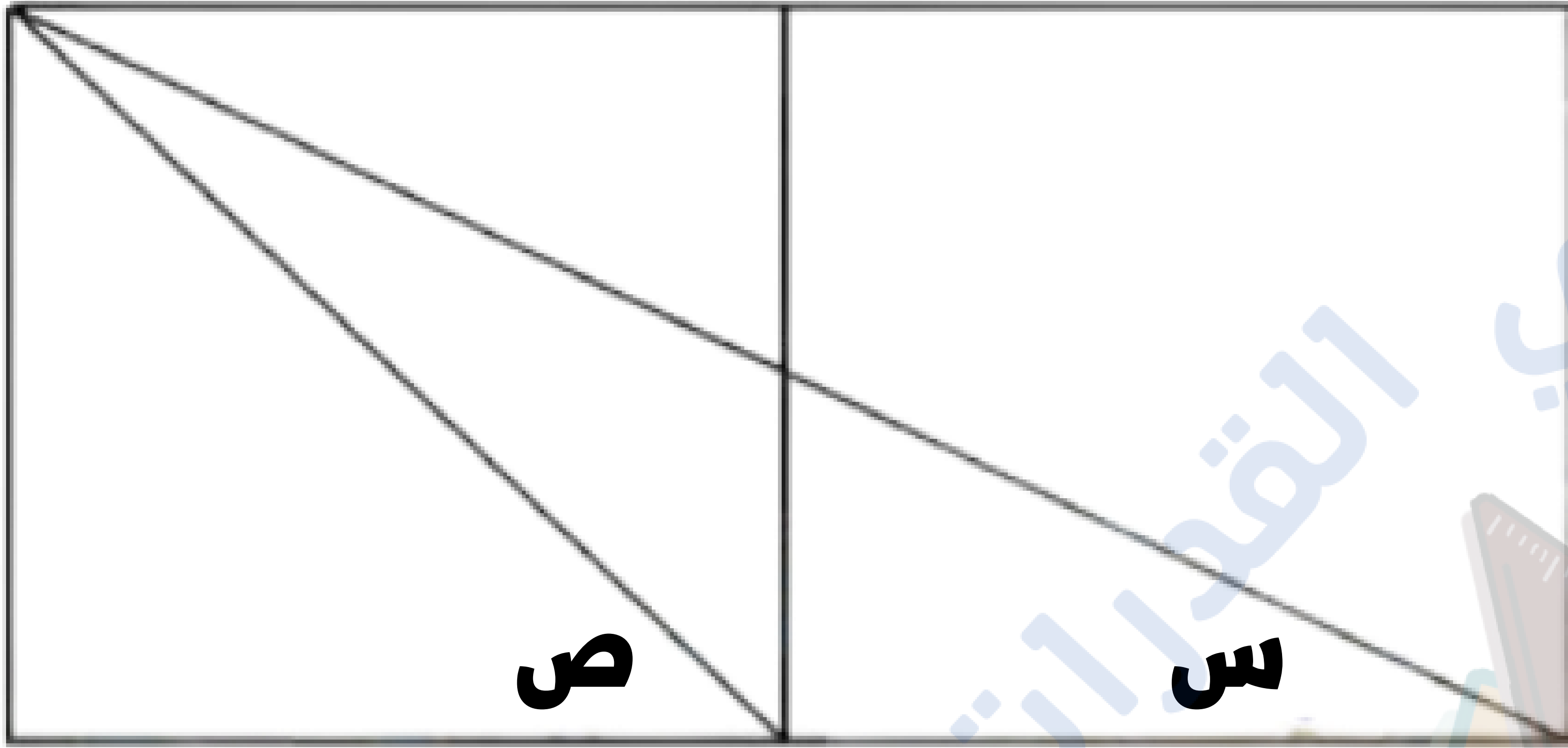
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 في الشكل المجاور :

مستطيل مقسم إلي مربعين متطابقين قارن بين :

-القيمة الأولى : س -القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان س = ص ، ما قيمة $\left(\frac{٥}{٣}\right)^{س-ص}$

أ ٠

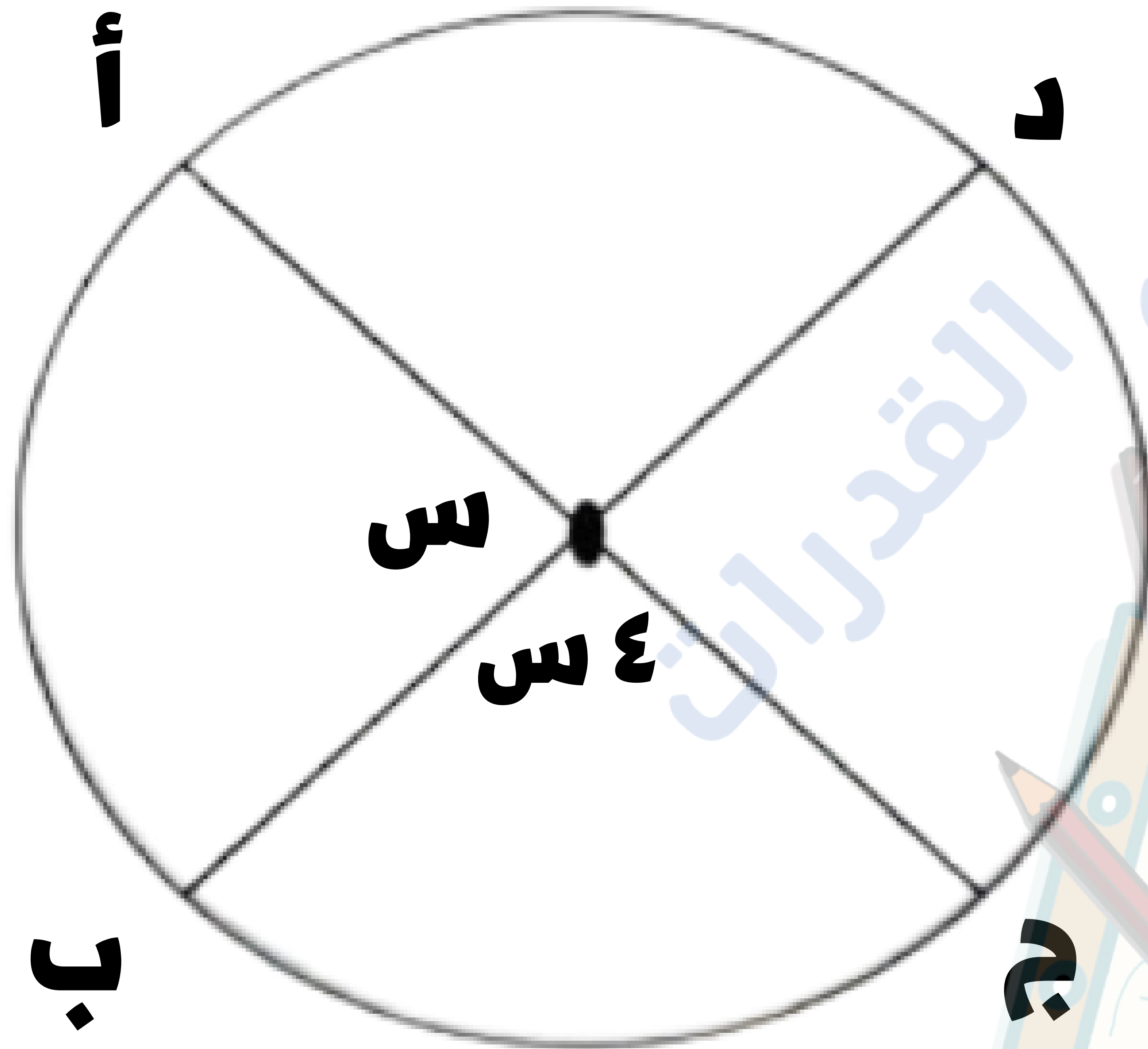
ب ١

ج $\frac{٣}{٢}$

د $\frac{٥}{٣}$

سؤال 17

أوجد قيمة س



أ ٣٠

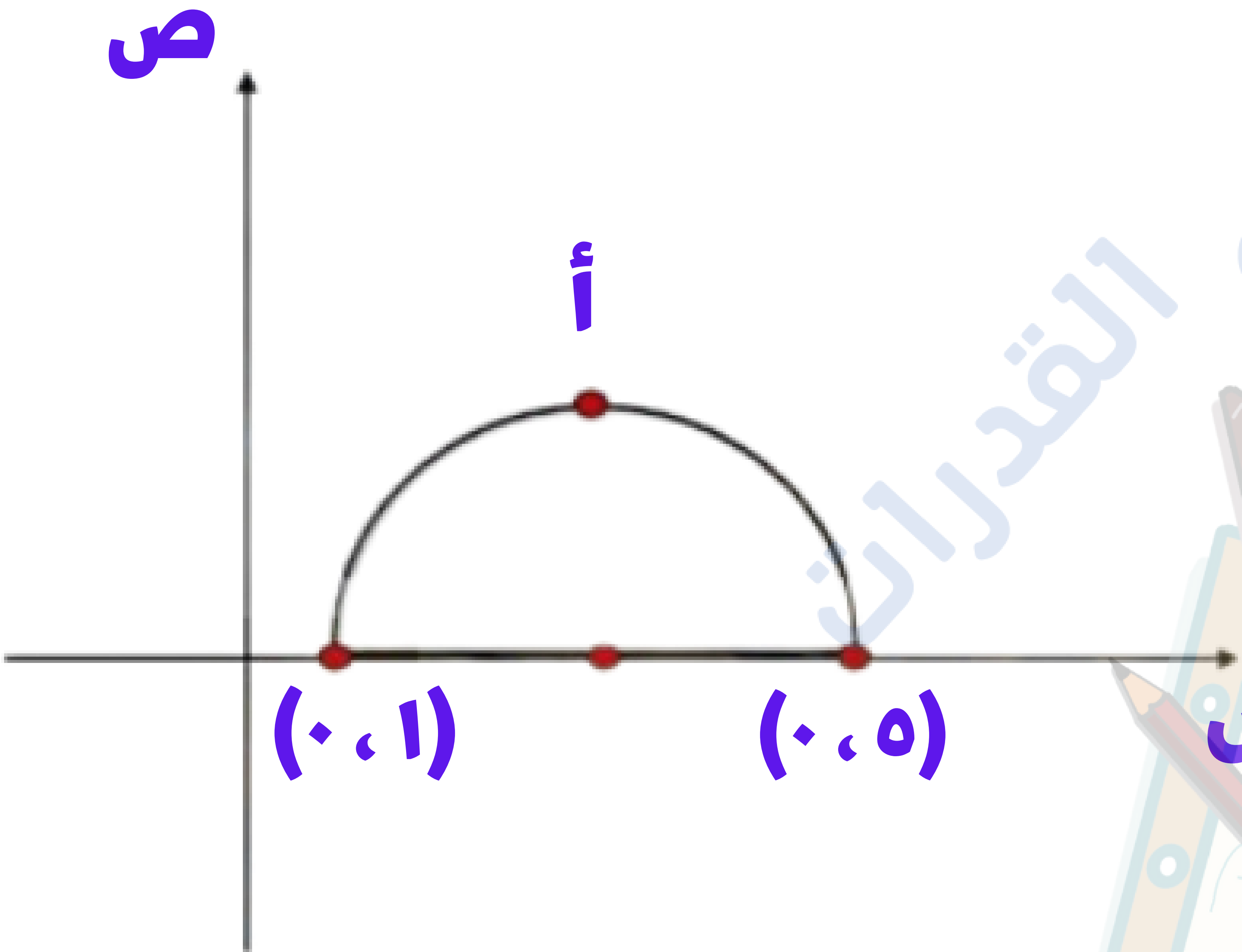
ب ٣٦

جـ ٦٠

د ٦٥

سؤال 18

ما احداثيات النقطة أ



أ (٣ ، ٢)

ب (١ ، ٢)

ج (٢ ، ٢)

د (٢ ، ٣)

سؤال 19

إذا كان المسافة من س إلي ص = ١٢
والمسافات بينهما متساوية قارن بين :

-القيمة الأولى : ٣

-القيمة الثانية : س ل

ص ع ل س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

إذا كان س = ٣ ، فأي العبارات الآتية لها قيمة مختلفة ؟



أ ٤ س^{٢} - ٤

ب ١٠ س + ٢

ج ٧ س + ١١

د س^{٢} x ٢

سؤال 21

من الأرقام (١ ، ٣ ، ٧ ، ٤) يمكن تكوين عدد أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار ، وتم ترتيبهم تصاعديا ، ما الفرق بين العددين جانبي العدد ١٤٣٧ ؟

أ ٩٠

ب ٩٩

ج ٢٦١

د ٣٦٥

سؤال 22 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

-القيمة الثانية : مساحة مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٣^{٣}}$ X ٢٧

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣^{٢}}$ X ٩



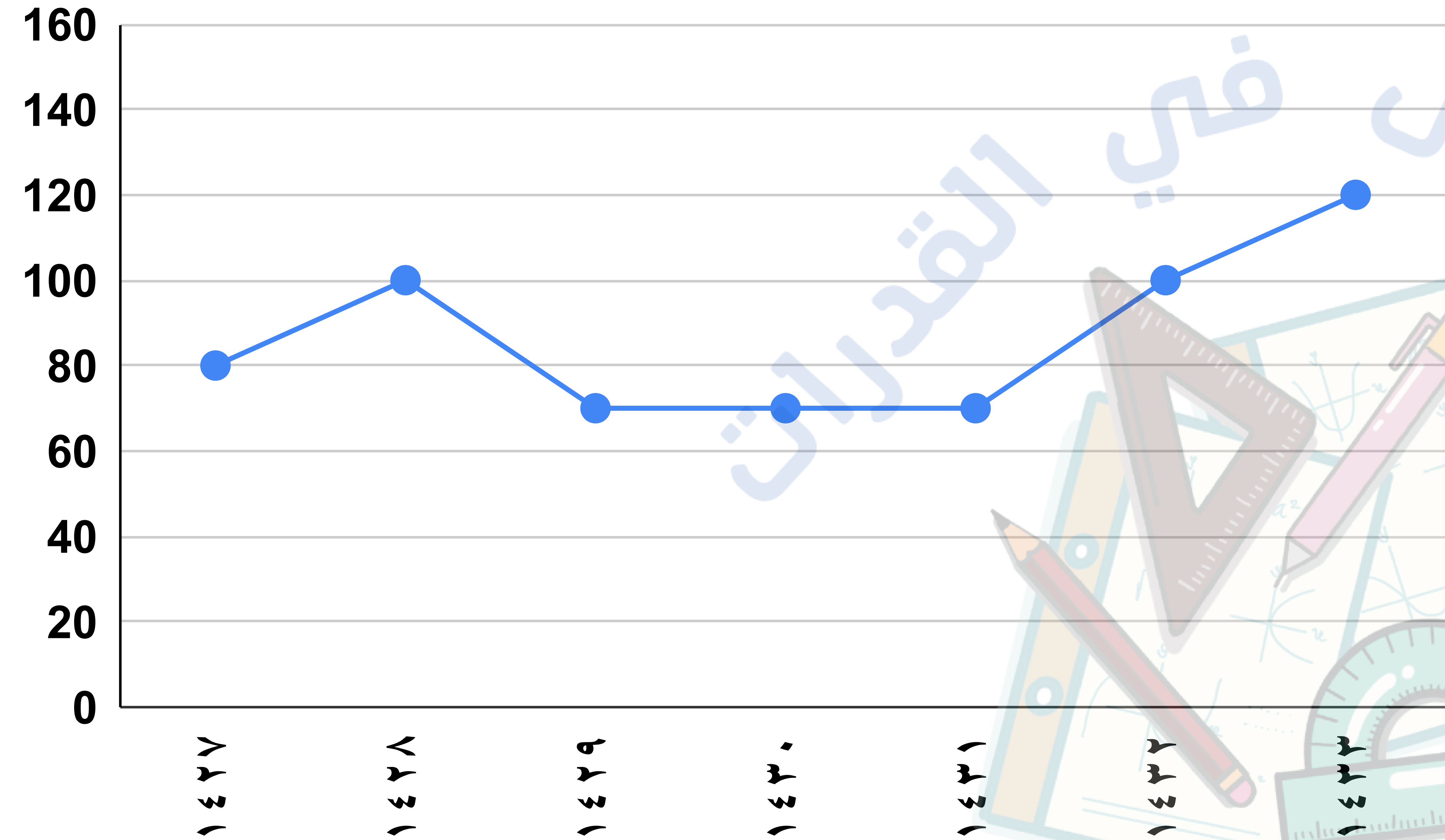
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24



ما أكبر معدل نمو في الفترة (١٤٢٨ - ١٤٣٢) ؟

أ ١٢٠

ب ١٠٠

ج ٨٠

د ٦٠

سؤال 25

١٠ س = ١٠١٠ + ١٠١٠٠ فإن س = ...



أ ١١١١ ب ١١٠١١ ج ١١١٠ د ١١٠